



Immobilien und Asbest

Luzern, 6. Mai 2008

Dr. Martin Gschwind
Suva, Bereich Chemie

Paul Metzener
Suva, Bereich Bauten

suva

Inhalt

- ◆ **Was ist Asbest**
- ◆ **Asbestbedingte Erkrankungen**
- ◆ **Exposition und Schadenfälle**
- ◆ **Asbesthaltige Produkte**
- ◆ **Erkennen und richtig handeln**
- ◆ **Suva-Immobilien und Asbest**

suva

Inhalt

- ◆ **Was ist Asbest**
- ◆ Asbestbedingte Erkrankungen
- ◆ Exposition und Schadenfälle
- ◆ Asbesthaltige Produkte
- ◆ Erkennen und richtig handeln
- ◆ Suva-Immobilien und Asbest

suva

Was ist Asbest

- ◆ **Asbest ist der Sammelbegriff für eine Reihe natürlich vorkommender Mineralien**



Chrysotil
(Weissasbest)



Amosit
(Braunasbest)



Krokydolith
(Blauasbest)

suva

Was ist Asbest

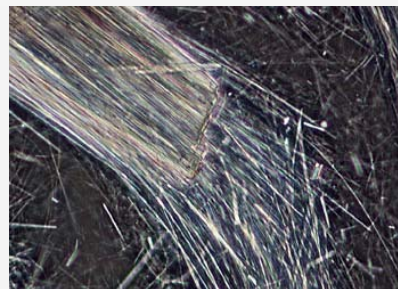
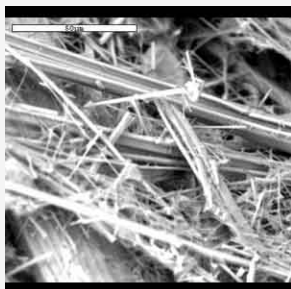
- ◆ Asbest ist der **Sammelbegriff** für eine **Reihe natürlich vorkommender Mineralien**
- ◆ **Es sind Mineralien mit einer fasrigen Struktur**

suva

Asbestfasern



- ◆ **Asbestfasern unter dem Mikroskop**



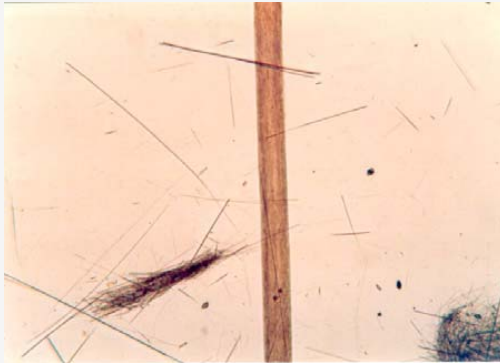
-> Aufspalten in Längsrichtung

suva

Asbestfasern



- ◆ Grössenvergleich mit einem menschlichen Haar



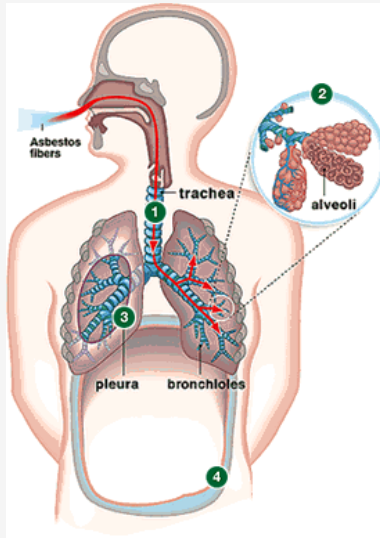
suva

Inhalt

- ◆ Was ist Asbest
- ◆ **Asbestbedingte Erkrankungen**
- ◆ Exposition und Schadenfälle
- ◆ Asbesthaltige Produkte
- ◆ Erkennen und richtig handeln
- ◆ Suva-Immobilien und Asbest

suva

Aufnahme über Atemwege



- ◆ Asbest-Fasern gelangen bis in die Lungenbläschen
- ◆ Sie bleiben sehr lange dort (Biobeständigkeit)
- ◆ Sie können die Lunge durchdringen

suva

Verschiedene Krankheitsbilder



- ◆ **Staublunge**
 - Asbestose
- ◆ **Krebserkrankungen**
 - Lungenkrebs
 - Mesotheliom (Krebs Bauch- und Rippenfell)

suva

Inhalt

- ◆ Was ist Asbest
- ◆ Asbestbedingte Erkrankungen
- ◆ **Exposition und Schadenfälle**
- ◆ Asbesthaltige Produkte
- ◆ Erkennen und richtig handeln
- ◆ Suva-Immobilien und Asbest

suva

Schadenfälle – Abbild der Vergangenheit

Vergangenheit:

Exposition



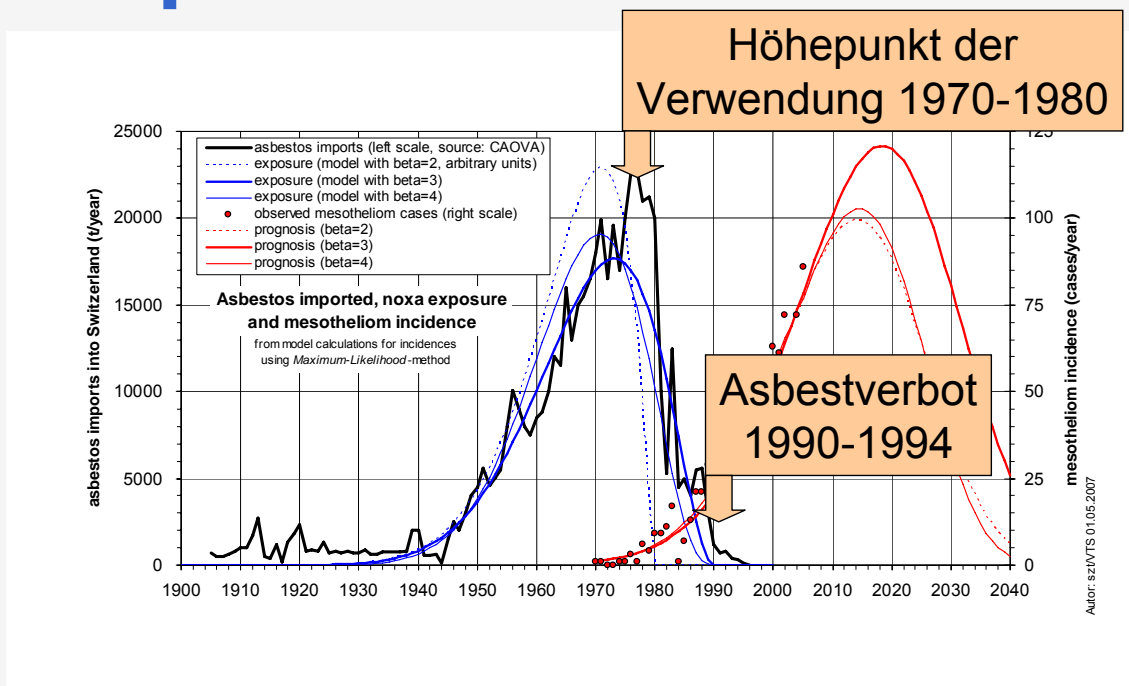
Heute:

Schadenfälle



suva

Verwendung / Erkrankungen Exposition / Mesotheliom



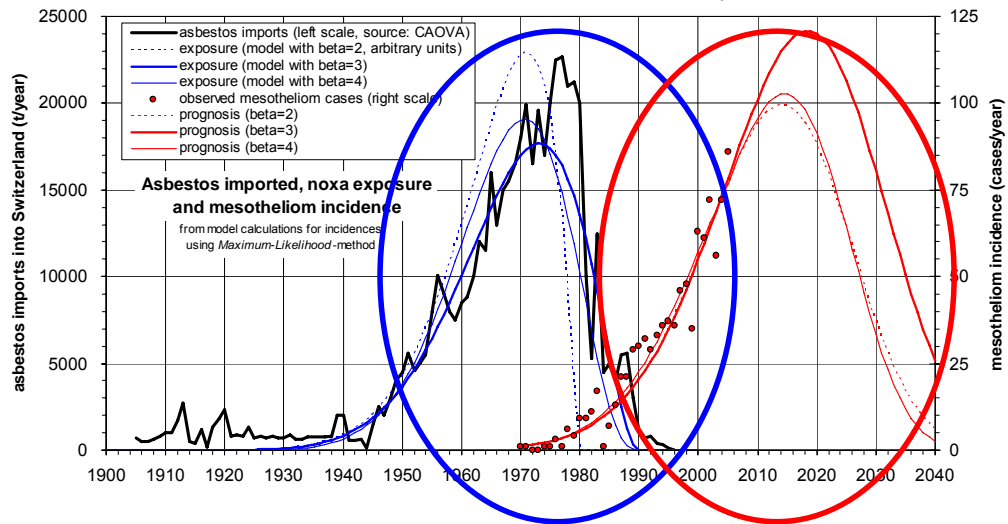
Asbest-Verbot



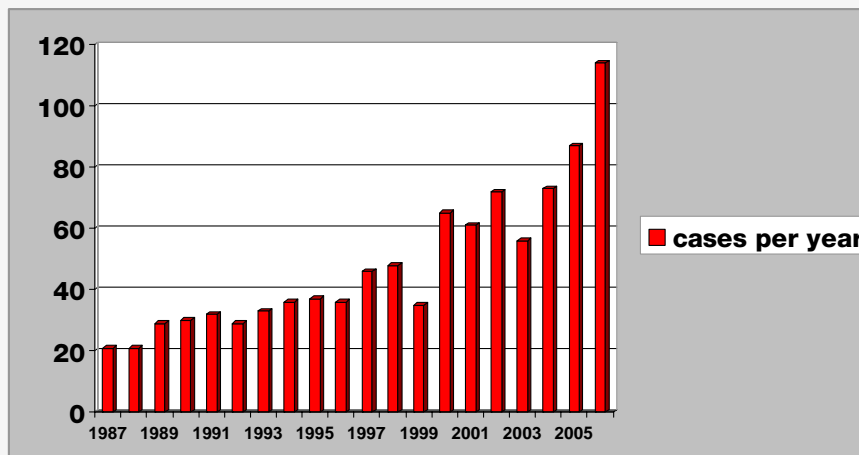
- ◆ Generelles Asbest-Verbot 1990
- ◆ Asbestverbot stufenweise für bestimmte Anwendungen bis 1994

Verwendung / Erkrankungen Exposition / Mesotheliom

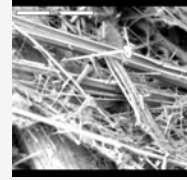
30 - 40 Jahre



Anzahl Fälle Mesotheliom



Betroffene Branchen

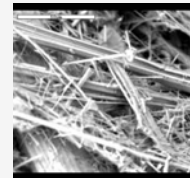


◆ Herstellung asbesthaltiger Produkte

- Asbestzement-Produktion
- Spritzasbest Applikation
- Wagonbau (Verkehrsbetriebe)
- Maschinenindustrie
- usw.

suva

Betroffene Branchen



◆ Bearbeitung / Umgang mit asbesthaltigen Produkten

- Schlosser
- Elektriker
- Dachdecker
- Automechaniker
- Glasbläser
- Chemiker usw.
- usw.

suva

Inhalt

- ◆ Was ist Asbest
- ◆ Asbestbedingte Erkrankungen
- ◆ Exposition und Schadenfälle
- ◆ **Asbesthaltige Produkte**
- ◆ Erkennen und richtig handeln
- ◆ Suva-Immobilien und Asbest

suva

Situation heute

- ◆ Asbest-Verbot ist in Kraft
- ◆ Schadenfälle als Abbild der Vergangenheit
- ◆ **Asbest-Altlasten
noch verbreitet vorhanden**
(Griechisch: asbestos = unvergänglich, unauslöschlich)

suva

VOM WARENHAUS BIS ZUR KIRCHE: UNGELÖSTE ASBEST-FÄLLE



Warenhaus Globus in Zürich
Am vorletzten Samstag wurde das Globus-Warenhaus in Zürich geschlossen, nachdem Bauarbeiter asbesthaltiges Isolationsmaterial entdeckt hatten. Das Warenhaus galt nach einer 15-Millionen-Franken-Renovation in den Neunzigerjahren als asbestfrei. Umso überraschender kam der jetzige Fund. Bereits Tage vor der Schliessung hatten Bauarbeiter Verdacht geschöpft, und das der Bauleitung gemeldet. Diese fand keinen Asbest. Spätere Messungen an einer bisher nicht freigelegten Stelle führten zum alarmierenden Befund.

**Rathaus in St. Gallen**

Wenige Tage nach der Räumung des Globus in Zürich musste wegen Asbestalarms auch das Rathaus in St. Gallen geschlossen werden. 120 Beamte wurden nach Hause geschickt. Bauarbeiter hatten Alarm geschlagen, nachdem sie bei Umbauarbeiten im elften Stock Asbestplatten entdeckt hatten.

Asbestvorkommen in Teilen des Gebäudes waren bekannt. Mit Asbest in Brandschutzverkleidungen wurde nicht gerechnet. Bisher steht einzig fest, dass in den Räumen mit Publikumsverkehr in den untersten Stockwerken keine Gefahr bestand.

**Evangelische Kirche Altnau TG**

Der Deckenspiegel im Hauptschiff der evangelischen Kirche in Altnau im Kanton Thurgau ist aus Asbest. Letzten Herbst ergab eine Expertise der Eidgenössischen Materialprüfungsanstalt: Die Decke gibt keine Asbestpartikel an die Luft ab, die Gesundheit der Kirchgänger ist

nicht gefährdet.

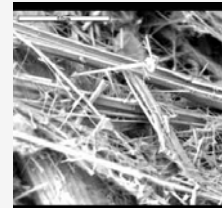
Die Kirchgemeinde widmet sich derzeit einem Statikproblem des 1812 fertig gestellten Baus: Der Turm bewegt sich weg vom Schiff, er steht unter Beobachtung. Die Deckenrenovation soll erfolgen, wenn das Statikproblem behoben ist.

**Kirche in Mund VS**

Die Decke des Kirchenschiffs in Mund ob Brig wurde in den Sechzigerjahren mit einem «Austikputz» aus Asbest versehen. 1999 kam eine Untersuchung zum Schluss, dass die Decke dringend saniert werden muss: In der Luft wurden Asbestpartikel gemessen. Die Konzentration lag laut Baukommissionsmitglied Charly Schnydrig unterhalb des Grenzwerts.

Die Sanierung ist ein Problem. «Wir müssen zwei Millionen Franken aufreiben.» Für eine kleine Gemeinde eine Riesensumme. Von Bund und Kanton ist keine finanzielle Hilfe in Sicht.

Verwendung Asbestfasern



◆ Besondere Materialeigenschaften

- Brandfestigkeit
- Wärme- oder Hitzeverträglichkeit
- Zugfestigkeit
(fester als Stahldrähte gleichen Querschnittes)
- Elastizität
- Chemikalienbeständigkeit u.v.m.

=> Vielseitige Verwendung (auch in Immobilien)

Anwendungsformen von Asbest

◆ Verbundstoffe

- **Asbest fest gebunden**



suva

Anwendungsformen von Asbest

◆ Verbundstoffe

- **Asbest fest gebunden**
- **Asbest schwach gebunden**



suva

Anwendungsformen von Asbest

◆ Verbundstoffe

- Asbest fest gebunden
- Asbest schwach gebunden



◆ Asbest in reiner Form

suva

Problematischste Anwendungsformen

◆ **Verbundstoffe**

- Asbest fest gebunden
- **Asbest schwach gebunden**



◆ **Asbest in reiner Form**

suva

Asbesthaltige Produkte

- ◆ Heute über 3500 verschiedene Asbestanwendungen bekannt
- ◆ Einige Beispiele

suva

Asbesthaltige Produkte

- ◆ Faserzementprodukte



Formwaren



Wellplatten

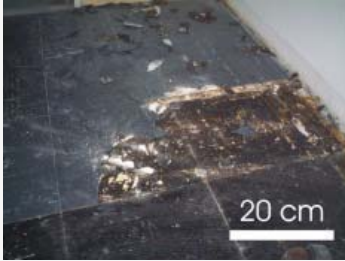


Dach- und
Fassadenplatten

suva

Asbesthaltige Produkte

◆ Asbesthaltige Bodenbeläge



Bodenbelags-
Platten



Mehrschichtiger
Bodenbelag
(Asbestkarton)



Einschichtiger
Bodenbelag
(Asbest integriert)

suva

Asbesthaltige Produkte

◆ Brandschutz



Spritzasbest
auf Stahlträgern



Asbestkarton
bei Elektroverteiler



Asbestschnüre

suva

Asbesthaltige Produkte

◆ Isolationen



Asbesthaltige
Rohrisolationen
(Mörtel)



Wärmeisolation
an einem Kessel

suva

Inhalt

- ◆ Was ist Asbest
- ◆ Asbestbedingte Erkrankungen
- ◆ Exposition und Schadenfälle
- ◆ Asbesthaltige Produkte
- ◆ **Erkennen und richtig handeln**
- ◆ Suva Immobilien und Asbest

suva

Beurteilung von Asbest-Altlasten

1. Asbesthaltiges Material erkennen



suva

Asbest erkennen

◆ Hilfsmittel / Leitfaden:

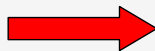
Suva-Publikation
(Nr. 84024)

www.suva.ch/asbest



suva

Asbest erkennen



◆ Suva-Publikation
(Nr. 84024)

1 Seite = 1 Beispiel



Fassaden/Dächer aus Asbestzement
Velounterstände, Gebäudefassaden usw.

→ Ohne Beschädigung
keine unmittelbare Gefährdung.

→ Beim mechanischen Bearbeiten
(Bohren, Schleifen usw.), beim Einsatz
von Hochdruckreinigern oder beim
Beschädigen werden gesundheits-
gefährdende Asbestfasern freigesetzt.



Beschädigungen durch Bruch ver-
meiden. Erforderliche Schutzmass-
nahmen gemäss Suva-Merkblatt 66104
«Entfernen und Reinigen von befestigten
Asbestzementplatten».

9

suva

Asbest erkennen

◆ Suva-Publikation
(Nr. 84024)

16 Beispiele
(80/20 Lösung)

Typische Asbestanwendungen

Übersicht der Erkennungsbilder

Asbest – festgebunden

Blumenkisten aus Asbestzement
Fassaden/Dächer aus Asbestzement
Dachplatten aus Asbestzement
Rohrleitungen aus Asbestzement

Asbest – schwachgebunden

Asbesthaltiger Mörtel zur Rohrisolation
Asbesthaltige Kesseliolationen
Asbesthaltige Bodenbeläge
Asbesthaltige Pressplatten
Asbesthaltige Leichtbauplatten
Beschichtungen aus Spritzaest

Asbest – reine Form

Asbestkissen zur Brandabschottung
Isolationen aus Asbestmatten
Asbesttücher als Brand- oder Feuerschutz

Weitere Erscheinungsformen

Mit Warnzeichen «Asbest»
gekennzeichnetes Material
Unbekanntes Material

suva

Beurteilung von Asbest-Altlasten

1. Asbesthaltiges Material erkennen



2. Risiko einschätzen



suva

Potenzial Faserfreisetzung



◆ Emissionspotenzial ist abhängig von:

- Art der Bearbeitung / Beanspruchung
- Art des Materials

suva

Freisetzung von Asbestfasern

◆ Bearbeitung von asbesthaltigen Produkten

=> Asbestfasern in der Atemluft



suva



Situationen richtig beurteilen



◆ Gefährdungsstufen

→ keine unmittelbare Gefährdung
keine oder sehr geringe Faserfreisetzung

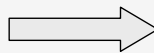
→ geringe Gefährdung
erhöhte Faserfreisetzung möglich

→ grosse Gefährdung
in der Regel hohe Faserfreisetzung

◆ Unterschiedliche Beurteilung mit / ohne Bearbeitung

suva

Asbest erkennen



Fassaden / Dächer aus Asbestzement
Velounterstände, Gebäudefassaden usw.

→ Ohne Beschädigung
keine unmittelbare Gefährdung.

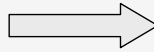
→ Beim mechanischen Bearbeiten (Bohren, Schleifen usw.), beim Einsatz von Hochdruckreinigern oder beim Beschädigen werden gesundheitsgefährdende Asbestfasern freigesetzt.

↓
Beschädigungen durch Bruch vermeiden. Erforderliche Schutzmassnahmen gemäss Suva-Merkblatt 66104 «Entfernen und Reinigen von befestigten Asbestzementplatten».

9

suva

Asbest erkennen



Fassaden/Dächer aus Asbestzement
Velounterstände, Gebäudefassaden usw.

Situation beurteilen



→ Ohne Beschädigung
keine unmittelbare Gefährdung.

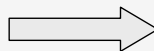
→ Beim mechanischen Bearbeiten
(Bohren, Schleifen usw.), beim Einsatz
von Hochdruckreinigern oder beim
Beschädigen werden gesundheits-
gefährdende Asbestfasern freigesetzt.

↓
Beschädigungen durch Bruch vermeiden. Erforderliche Schutzmassnahmen gemäss Suva-Merkblatt 66104 «Entfernen und Reinigen von befestigten Asbestzementplatten».

9

suva

Asbest erkennen



Asbestkissen zur Brandabschottung
Asbestkissen z. B. in Wanddurchführungen
von Kabelkanälen (Stoffgewebe und Füllung
meist aus reinem Asbest)

→ Durch Luftzirkulation in der Umgebung
der Abschottung können bereits
ohne Fremdeinwirkung gesundheits-
gefährdende Asbestfasern freigesetzt
werden.

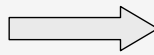
→ Auch bei kleinen und kurzfristigen
Arbeiten können grössere Mengen
gesundheitsgefährdender Asbestfasern
freigesetzt werden.

↓
Vorgesetzte benachrichtigen. Das
weitere Vorgehen abklären. Entfernung
nur durch Spezialfirmen für Asbest-
sanierungen. Weitere Angaben ab
Seite 24.

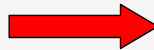
19

suva

Asbest erkennen



Situation beurteilen



Asbestkissen zur Brandabschottung
Asbestkissen z. B. in Wanddurchführungen von Kabelkanälen (Stoffgewebe und Füllung meist aus reinem Asbest)

→ Durch Luftzirkulation in der Umgebung der Abschottung können bereits ohne Fremdeinwirkung gesundheitsgefährdende Asbestfasern freigesetzt werden.

→ Auch bei kleinen und kurzfristigen Arbeiten können grössere Mengen gesundheitsgefährdender Asbestfasern freigesetzt werden.

↓
Vorgesetzte benachrichtigen. Das weitere Vorgehen abklären. Entfernung nur durch Spezialfirmen für Asbestsanierungen. Weitere Angaben ab Seite 24.

19

suva

Beurteilung von Asbest-Altlasten

1. Asbesthaltiges Material erkennen



2. Risiko einschätzen

- keine unmittelbare Gefährdung
keine oder sehr geringe Faserfreisetzung
- geringe Gefährdung
erhöhte Faserfreisetzung möglich
- grosse Gefährdung
in der Regel hohe Faserfreisetzung

3. Richtig handeln



suva

Richtiges Handeln

- ◆ Dringlichkeit einer Sanierung festlegen

suva

Asbest – nicht nur Arbeitnehmerschutz



suva

Forum Asbest Schweiz



www.forum-asbest.ch

◆ Aktivitäten FACH

- Information / Koordination
- Homepage
 - Z.B. "Weisung Bundesbauten BBL"
- Publikationen
 - Z.B. "Dringlichkeit Sanierungen"

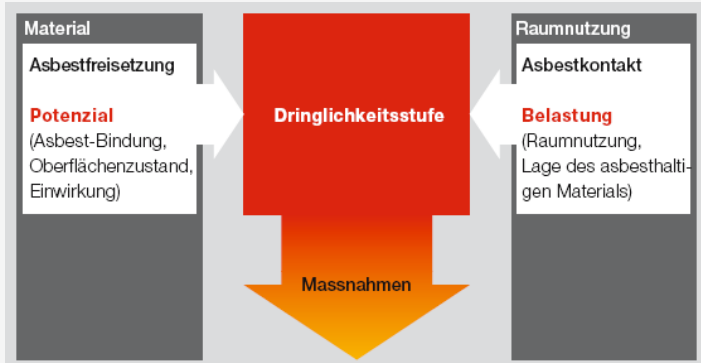
suva

The screenshot shows the homepage of the Forum Asbest Schweiz website. At the top left is the FACH logo and the text 'Forum Asbest Schweiz', 'Forum Amiante Suisse', and 'Forum Amianto Svizzera'. To the right are language links: 'Deutsch | Français | Italiano' and 'Kontakt | Sitemap'. Below this is a search bar with the text 'Suchen' and a 'GO' button. The main content area is divided into a left sidebar with a menu and a main content area. The menu items are: 'Startseite', 'Über uns', 'Was ist Asbest?', 'Woher stammt Asbest?', 'Gesundheitsrisiken', 'Was tun bei Asbestverdacht?', 'Schutzvorschriften', 'Versicherungsleistungen', 'Publikationen', and 'Links'. The main content area has a red header 'Willkommen' and contains the following text: 'Auf den folgenden Webseiten finden Sie Informationen und Ansprechpartner zum Thema Asbest.' Below this are three sections: 'Forum Asbest Schweiz (FACH)' with a description of the forum, 'Was ist Asbest und wo kommt er vor?' with information about asbestos properties, and 'Gesundheitsrisiken' with information about health risks. A 'Medienseminar' section on the right side of the main content area is dated '3. November 2005'. The background of the main content area features a microscopic image of asbestos fibers.



Asbest in Innenräumen
Dringlichkeit von Massnahmen

FACH Forum Asbest Schweiz
Forum Amianto Svizzera
Forum Amianto Svizzera

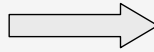


Richtiges Handeln

- ◆ Dringlichkeit einer Sanierung festlegen
- ◆ Gewisse Arbeiten können unter Einhaltung bestimmter Massnahmen selbst bzw. durch ausführende Unternehmen durchgeführt werden
- ◆ Für andere Arbeiten braucht es Spezialfirmen (und es gibt Meldepflichten -> an die Suva)

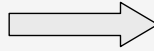
suva

Asbest erkennen



Fassaden/Dächer aus Asbestzement
Velounterstände, Gebäudefassaden usw.

Situation beurteilen



→ Ohne Beschädigung
keine unmittelbare Gefährdung.

→ Beim mechanischen Bearbeiten
(Bohren, Schleifen usw.), beim Einsatz
von Hochdruckreinigern oder beim
Beschädigen werden gesundheits-
gefährdende Asbestfasern freigesetzt.

Beschädigungen durch Bruch ver-
meiden. Erforderliche Schutzmass-
nahmen gemäss Suva-Merkblatt 66104
«Entfernen und Reinigen von befestigten
Asbestzementplatten».

9

Richtig handeln



suva

Infos zu Schutzmassnahmen

in Merkblättern



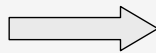
**Entfernen und Reinigen
von befestigten
Asbestzementplatten.**

Technisches Merkblatt

suvaPro
Sicher arbeiten

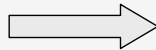
suva

**Asbest
erkennen**



Asbestkissen zur Brandabschottung
Asbestkissen z. B. in Wanddurchführungen von Kabelkanälen (Stoffgewebe und Füllung meist aus reinem Asbest)

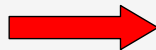
**Situation
beurteilen**



→ Durch Luftzirkulation in der Umgebung der Abschottung können bereits ohne Fremdeinwirkung gesundheitsgefährdende Asbestfasern freigesetzt werden.

→ Auch bei kleinen und kurzfristigen Arbeiten können grössere Mengen gesundheitsgefährdender Asbestfasern freigesetzt werden.

**Richtig
handeln**



Vorgesetzte benachrichtigen. Das weitere Vorgehen abklären. Entfernung nur durch Spezialfirmen für Asbestsanierungen. Weitere Angaben ab Seite 24.

19

suva

Spezialfirmen für Asbest-Sanierungen

◆ Bestimmte Arbeiten nur durch
Spezialfirmen

www.suva.ch/asbest

Asbestsanierungen



Hier finden Sie drei Listen mit Firmen, die nach eigenen Angaben bestimmte Dienstleistungen im Zusammenhang mit Asbestsanierungen anbieten:

- Spezialfirmen für das Sanieren von Spritzasbest und anderen schwachgebunden asbesthaltigen Materialien
- Firmen und Fachstellen, die Analysen von Materialproben, Luftmessungen, Beratungen und Planungen anbieten
- Fachkräfte und Firmen für das Entfernen asbesthaltiger Boden- und Wandbeläge



suva

Schadenfälle – Abbild der Vergangenheit

Vergangenheit:

Exposition



Heute:

Schadenfälle

Exposition



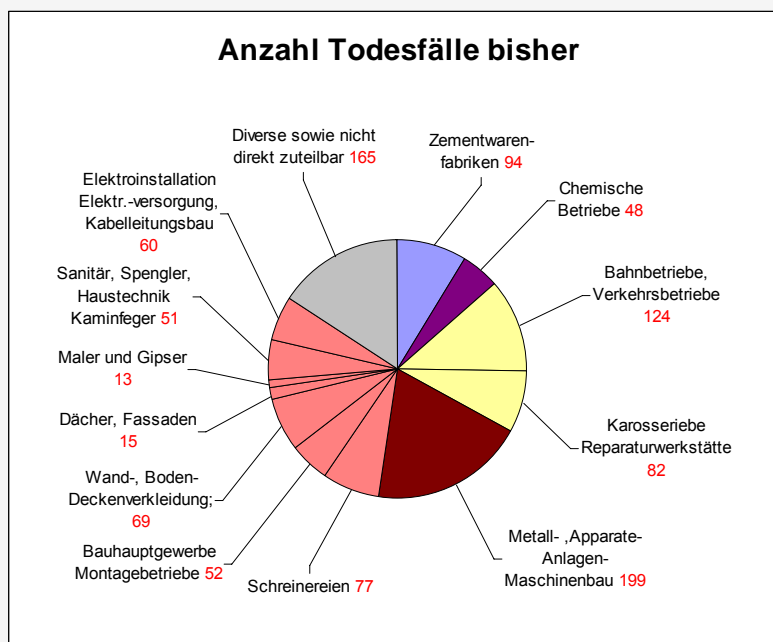
ferne Zukunft:

Schadenfälle



suva

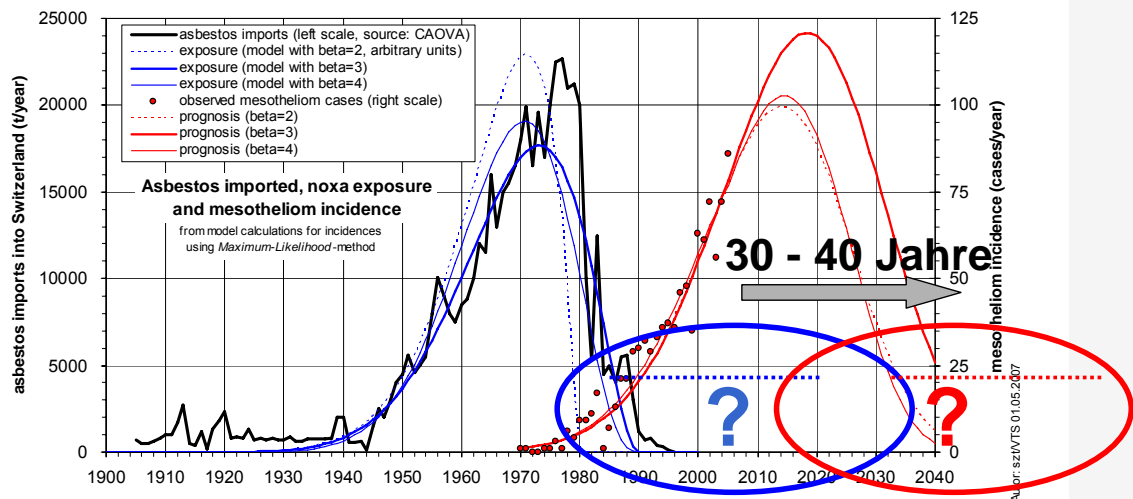
Betroffene Branchen



-> ca. 1/3 der Fälle im Bauhaupt- und -nebgewerbe

suva

Verwendung / Erkrankungen Exposition / Mesotheliom



**Richtiger Umgang mit den
Asbest-Altlasten von heute...**

**... damit wir nicht in
Jahrzehnten von
Versäumnissen von heute
sprechen müssen**

Inhalt

- ◆ Was ist Asbest
- ◆ Asbestbedingte Erkrankungen
- ◆ Exposition und Schadenfälle
- ◆ Asbesthaltige Produkte
- ◆ Erkennen und richtig handeln
- ◆ **Suva-Immobilien und Asbest**

suva



Suva-Immobilien und Asbest

- ◆ 160 Liegenschaften (ca. 3.2 Mia. SFr.)
- ◆ davon wurden 72 Liegenschaften vor 1990 gebaut
- ◆ Die Suva-Immobilien will in der Asbestbewirtschaftung Vorbild sein

suva

Asbestinventar

- ◆ Inventarisierung aller Immobilien mit Baujahr vor 1990
- ◆ Spezialisierte Firma wurde mit Inventar beauftragt
- ◆ 2 Umweltingenieure machen Beurteilung vor Ort
- ◆ Resultat:
Dokumentation mit Massnahmenplan und Kosten für allfällige Sanierung

suva

Suva Immobilien suva

Immobilien Asbest-Bewirtschaftung Stichtag: 05.05.2008

Filter-/Navigationselemente

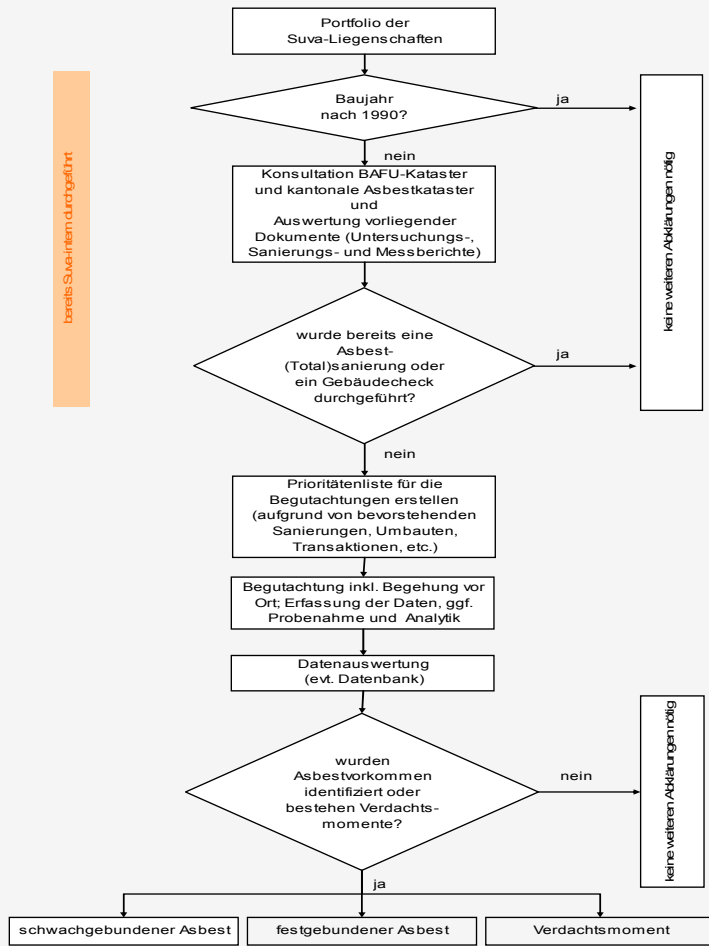
Rückwärts
 WE
 Baujahr
 Objektort
 Kanton
 Verwaltung
 SB FY
 OM
 PM
 PL
 Zustand
 geplante b
 Vorarbeiten
 Gefährdung
 Asbestfrei
 Asbestfrei

Liegenschaften mit Baujahr 1990 oder älter; Asbestvorkommen nicht bekannt
 Liegenschaften mit Baujahr nach 1990; kein Asbestvorkommen wahrscheinlich

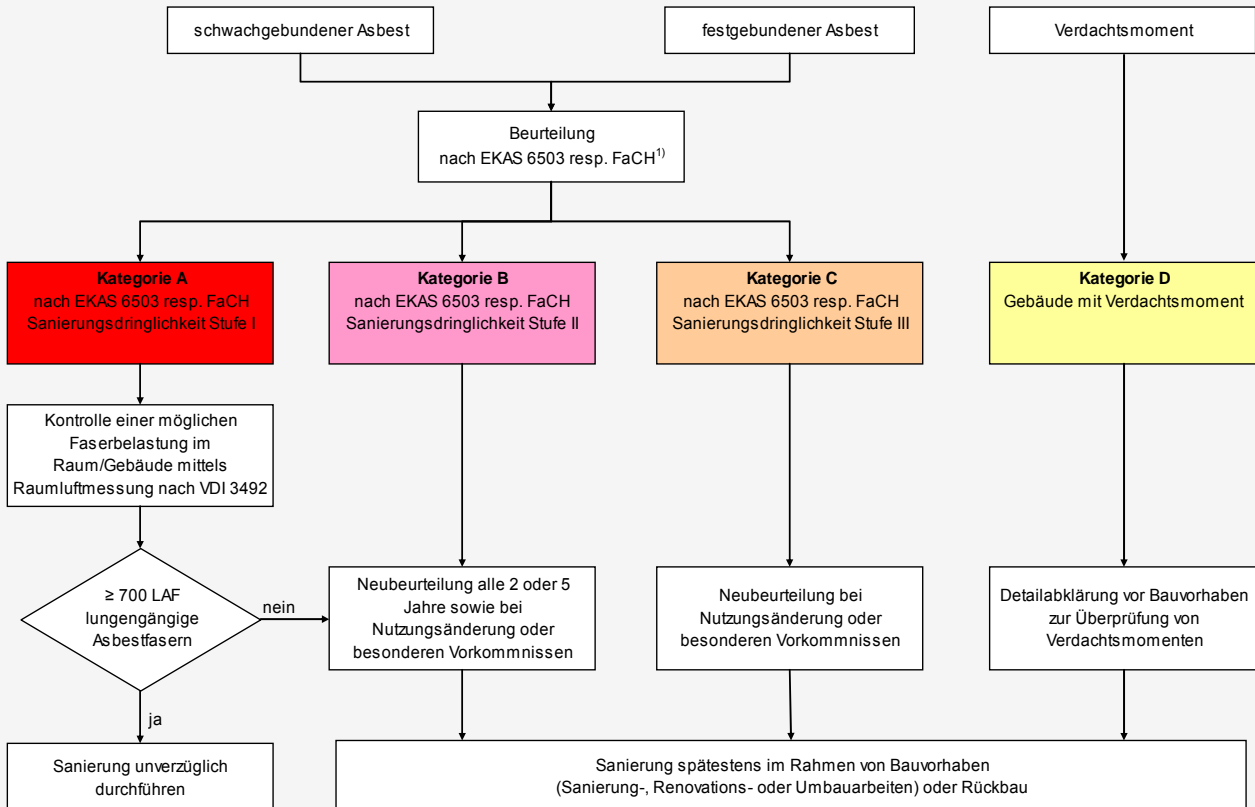
WE	Ort	Strasse und Hausnr.	Kanton	Baujahr	Verwaltung/Name	SB FY	OM	PM	PL	Zustand gsc	geplante bauliche Massn.	Vorarbeiten durchgeführt	Gefährdung	Asbestsierung notwendig	Asbestsierung durchgeführt
00012000	Luzern	Feldmattstrasse 1	LU	1915	Svrs Bereich Objektmanagement		Bossett Sonja	Bürki Martin	Baumgartner L			Ja			
00012200	Bollikon	Mutschliinstrasse 240	AG	1963	Svrs Bereich Objektmanagement		Lüscher Denise	Kisling Thome	Bollhalder Fro	Nein		Nein			1998
00012220	Bollikon	Guetenmuthof	AG	1963	Svrs Bereich Objektmanagement		Lüscher Denise	Kisling Thome	Bollhalder Fro	Nein	2012	Nein			
00012500	Aarau	Rain 35/37 + Kunsttheater	AG	1886	Straub & Partner AG		Koch Cédric	Lüscher Denise	Kisling Thome	Riegg Christof	Nein				
00012505	Adlikon bei Rey	Eichenbühlstrasse 15-21/5	ZH	1975	Liskaardt & Partner		Schreiber Rog	Limscher Roto	Seas Giovanni	Baumgartner L	Nein				
00012530	Allschwil	Geuerbestrasse 12 - 16	BL	1990	gribi theurillat AG		Röschli Christof	Oswald Claude	Kisling Thome	Ginschgl Herb	Nein				
00012540	Aldorf	Loftpark	UR	1942	City Immobilien Msaage		Gozzola Daria	Bossett Sonja	Bürki Martin	Lo Prezzi Kasp	Nein			Nein	2001
00012600	Biel	Bausermattstrasse 1-3	ZG	1940	contrast finance sg		Fischer Patrik	Limscher Roto	Seas Giovanni	Fürer Markus	Nein	2008			
00012620	Biel	St. Jakob-Strasse 24	BS	1951	gribi theurillat AG		Röschli Christof	Oswald Claude	Kisling Thome	Riegg Christof	Nein	2009			
00012621	Biel	Adelius Büschhoffstrasse 1	BS	1963	gribi theurillat AG		Röschli Christof	Oswald Claude	Kisling Thome	Ginschgl Herb	Nein				Ja
00012622	Biel	Spalening 90	BS	1974	gribi theurillat AG		Röschli Christof	Oswald Claude	Kisling Thome	Ginschgl Herb	Nein				Ja
00012623	Biel	Erlenstrasse 34	BS	1967	gribi theurillat AG		Röschli Christof	Oswald Claude	Kisling Thome	Ginschgl Herb	Nein				
00012650	Bollikon	Mutschliinstrasse	AG	1974	Svrs Bereich Objektmanagement		Lüscher Denise	Kisling Thome	Bollhalder Fro	Ja	2010	Nein			
00012701	Bollikon	Piazza di Sole 6+7	TI	1952	Prinera SA		Quarta Christof	Meret-Cierro	Seas Giovanni	Cavadini Ferns	Nein		gering	Nein	
00012703	Bollikon	Ospedale S. Giovanni	TI	1984	Svrs Bereich Objektmanagement		Meret-Cierro	Seas Giovanni	Lo Prezzi Kasp	Nein					
00012710	Berikon	Chärenmattweg 214/6	AG	1888	Straub & Partner AG		Koch Cédric	Lüscher Denise	Kisling Thome	Bollhalder Fro	Nein				
00012711	Berikon	Gartenweg 9/11	AG	1973	Straub & Partner AG		Koch Cédric	Lüscher Denise	Kisling Thome	Bollhalder Fro	Nein			Nein	2001
00012715	Bien	Neuhausweg 3/11	BE	1931	Niederer AG Immobilien		Miester Dachs	Lüscher Denise	Kisling Thome	Cavadini Ferns	Nein	2008			
00012716	Bien	Neuhausweg 25	BE	1953	Niederer AG Immobilien		Miester Dachs	Lüscher Denise	Kisling Thome	Cavadini Ferns	Nein				
00012735	Carouge	Rue de la Fontaine 22-4	GE	1953	Société Prinic de Gérin		Grangerat Jesr	Gozzwiller Ron	Röllli Edward	Boyerer Rosé	Nein	2009			
00012830	Dietikon	Bergstrasse 68	ZH	1964	Liskaardt & Partner		Schreiber Rog	Limscher Roto	Seas Giovanni	Baumgartner L	Nein				
00012831	Dietikon	Bremgartstrasse 48	ZH	1956	Liskaardt & Partner		Schreiber Rog	Limscher Roto	Seas Giovanni	Baumgartner L	Nein				
00012910	Diessigen	Bodenackerstrasse 33-45	ZH	1971	Liskaardt & Partner		Schreiber Rog	Limscher Roto	Seas Giovanni	Baumgartner L	Nein				
00012960	Genève	rw Henri Lullin 12	GE	1972	Société Prinic de Gérin		Szwok Domini	Gozzwiller Ron	Röllli Edward	Cavadini Ferns	Nein				Ja
00012962	Genève	Rue de Chêne 32/34/36	GE	1968	Société Prinic de Gérin		Szwok Domini	Gozzwiller Ron	Röllli Edward	Cavadini Ferns	Nein	2008	gering	Nein	
00012963	Genève	Rue Pâcote 5	GE	1933	Société Prinic de Gérin		Szwok Domini	Gozzwiller Ron	Röllli Edward	Cavadini Ferns	Nein				
00012964	Genève	Rue des Vallands 69	GE	1971	Société Prinic de Gérin		Szwok Domini	Gozzwiller Ron	Röllli Edward	Cavadini Ferns	Nein				
00012965	Genève	Rue des Vallands 66 + 6	GE	1985	Société Prinic de Gérin		Szwok Domini	Gozzwiller Ron	Röllli Edward	Cavadini Ferns	Nein				

suva

Ablauf allgemein



suva



suva

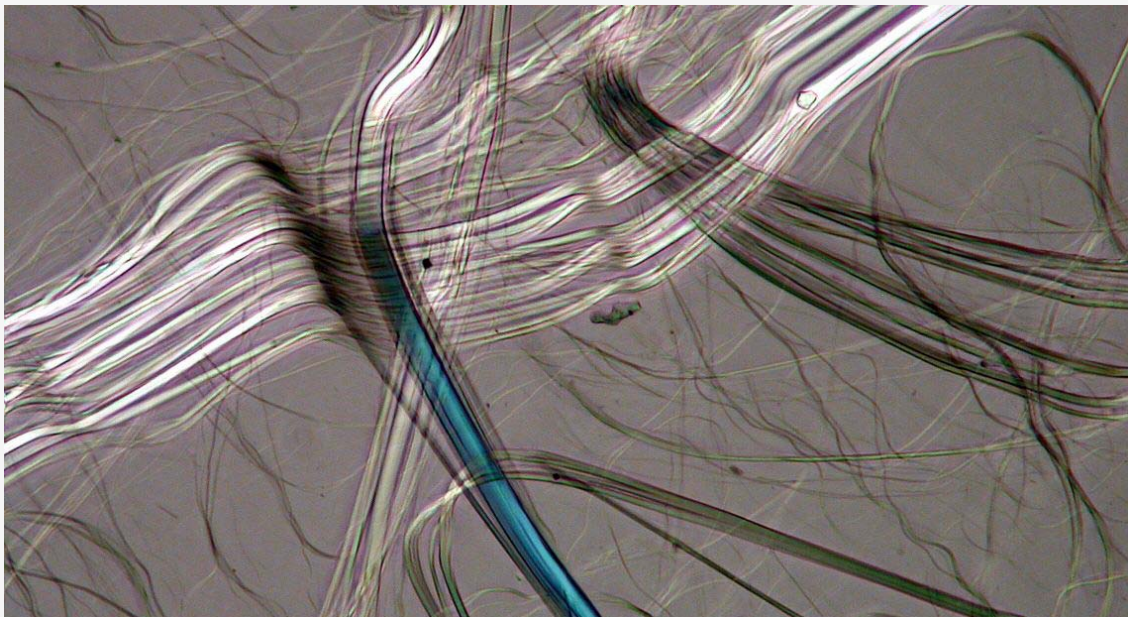
Asbestinventar

Aufwand pro Liegenschaft

- ◆ Extern:
2 bis 4 Tage Aufwand; Kosten ca. 5'000.-
pro Liegenschaft
- ◆ Intern:
Organisation mit Verwalter, Hauswart,
Mieter
Datenbeschaffung (Pläne, etc.)

suva

Fragen zum Thema Asbest?



suva



Besten Dank

für die Aufmerksamkeit